

ملخص كيمياء عضوية (16)

لطلاب السنة التحضيرية بجامعة الملك خالد بأبها _ المحالة

2015

عمل تطوعي طلابي

لا تنسى زيارة المدونة http://kku-a.blogspot.com و نشر المدونة بين الطلاب لتعم الفائدة

مراج هر الله هر المنظمة المنطوعي المنطوعي المنطوعي (kkn-a'plogabot'com - عمل يطوعت طلائث على المنظم المنظم

Reactions of Benzene circulations
Benzene Macting with electrophilic SUBStition
النيري متماعل الامارة عبلى الامارة عبلى الامارة عبلى الامارة عبلى الامارة عبلى الامارة عبلى المارة وعبلى الامارة عبلى المارة وعبلى المارة وعبلى المارة وعبلى المارة وعبلى المارة وعبلى المارة
THE HE HA
ليه ما لرسم ربطه [لأن التفاعل بالرحلال وليس المنافح)
امسكه على ثفاعلات الاحلال الانكثروفيلي في النيزين
(1) Hologenation aisbut
$\frac{1}{1} + \frac{1}{1} \times \frac{1}$
Chloration
+ C/2 FeC/3 > (1) + HC/
(B.tomation) Chlotopenzene
11 + Brz Fe Br3 > FIBR + H.Br

مرکی راسی هرایک هرایک (kkn-a-plogabot-com - عمل بطوعث طلائی برایک هرایک هرایک هرایک هرایک هرایک است که است کا



Hologenation (chloration) (Bromation) of Benzenp هلمنه النيزين بذع لمتقاعل The type of Reaction is

- a) electrophilic addition
- -b) [electro Philic Substition]
- c) nuclu Philic
- d) Freeradiculs

The Electrophile in Chotation is

1) feets

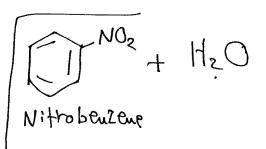
@ ST+

Nitration original NO2

Not 112504

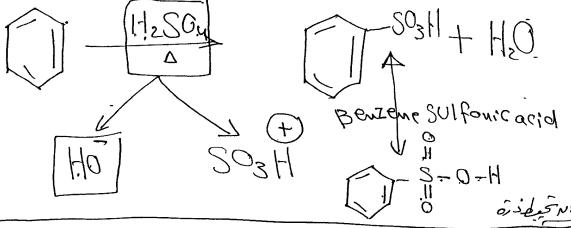
HNO3 Nobenzene

HNO3 Nobenzene



ور حمالج هس (kku-a.blogspot.com - عمل تطوعت طلابي (المنطقة المنطقة ال

3) SUlfonation wielmin



The electrophil in Sulfonation wielding 5-0H HS0 S03H

مراج هران لاتحمال المحمودية المحمودية المحمودية المحمودية المحمودية المحمودية المحمودية المحمودية المحمودية الم



ومالح هس الإضافي الإسمال الإسمالي الإسمالية المسابقة الم



لاحظ انه نیم لربط بین الرکب لیامه و جلعت عم طریعم ع لی عانی ک

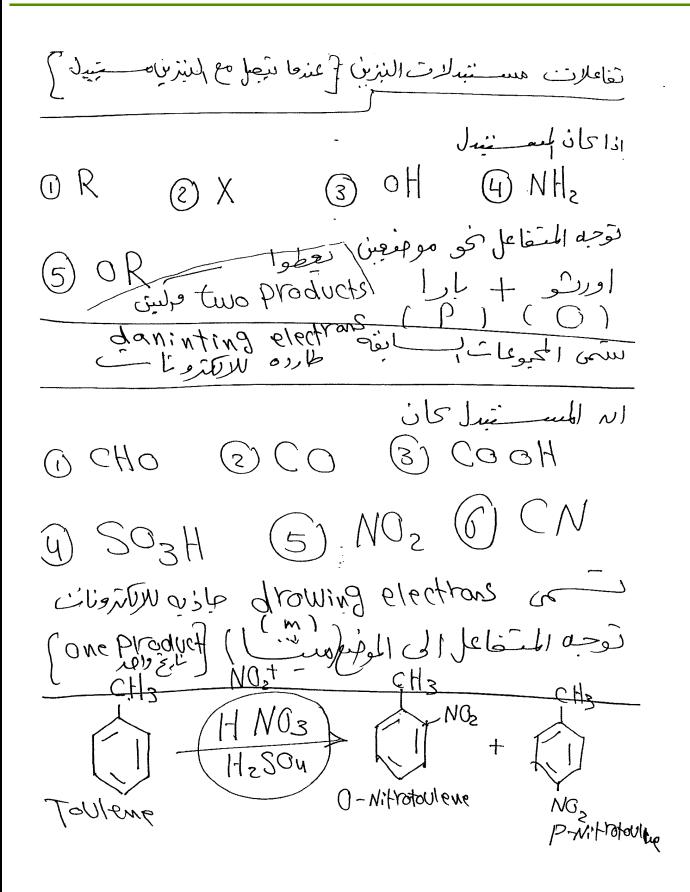
t	CH3) C_C1
· · · · · ·		

	-	الكذا ها يكني على إلى
Reaction	electrophil الذي المحلقة	Lwiss acid
) Hologenation	X+ ScI+	Fe X3
Noitation (S	$N0_{z}^{+}$	HN03
3) Sulfonation.	503H	H2504
4) Alkylation	Jevill R + CH3CH2 CH3CH	MIC13
5) ACYlation	R-C+	AICIZ

رسيج هين چيمنگ چتحس لاسين چيکسي پيسي چيکس عمل تطوعي طلابي - kku-a.blogspot.com









مراجع راستها المحمودية الماصل الماصل المامية المامية المامية المامية المامية المامية المامية المامية المامية ا



